MAÏS

Dit jaar meer en grotere gaten op folie om teveel aan water sneller af te voeren

Plantjes 'misbruiken' gaatjes

Een aantal gebruikers van foliemais is verontrust over het grotere aantal planten dat zijn eigen weg vindt door de gaatjes. Normaal blijven de plantjes een week of acht onder het folie zitten.

Volgens agrarisch consultant Hein-Willem Leeraar komt normaliter zo'n 5 tot 10 procent van de plantjes onder de gaatjes door. „De praktijk laat dit jaar echter regelmatig een 30 tot 35 procent zien", zegt hij.

Dit jaar zijn er volgens Leeraar in het midden van een baan folie langwerpige gaatjes aangebracht, om een teveel aan water sneller af te kunnen voeren. Zo wordt zogenoemde 'badkuipvorming' vermeden. „Om de totale oppervlakte aan gaatjes identiek te kunnen houden, is het aantal gaatjes aan de zijkanten daarom teruggebracht van 36 naar 28 en zijn de gaatjes iets vergroot." Ondanks het kleinere aantal, blijken de planten erg slim en 'misbruiken' ze volgens de consultant de wat grotere gaatjes op zoek naar de optimale vrijheid.

NACHTVORSTSCHADE

„Om het risico op nachtvorstschade te verkleinen gaan we volgend seizoen daarom weer terug naar de 36 wat kleinere gaatjes. Gelukkig is van nachtvorstschade geen sprake geweest dit jaar, ondanks het grotere aantal plantjes dat vroegtijdig boven het folie uitstak. Maar dat had ook anders gekund. Denk aan de nacht van 4 op 5 mei 2011", stelt hij. Toen vroor het boven de grond enkele graden.

Een belangrijke functie van de gaatjes aan de zijkanten blijft het afvoeren van overtollige warmte. De temperatuur loopt onder het folie snel op tot zo'n 40 graden Celsius, waarmee het risico op verbranding groot zou zijn, als er geen luchtgaatjes zaten.

Om goed te kunnen beoordelen hoeveel plantjes er door de gaatjes komen, moet je volgens Leeraar wel 'dwars' op de banen folie kijken en niet in de lengte. „Dan kijk je over 'de leegtes' heen en lijkt het alsof alles er al doorheen komt. Gewoon stappen en tellen is de meest zekere methode. Er staan acht planten op een strekkende meter."

De Ierse fabrikant van foliemais Samco stelde dit jaar voor 1100 hectare beschikbaar. Meer was er voor Nederland niet beschikbaar omdat ook elders in Europa de teelt uitbreidt. Vorig jaar ging ongeveer 700 hectare in Nederland onder folie. De maisteelt onder folie kwam drie jaar geleden naar Nederland. De teelt groeide van circa 25, 85 en 700 hectare naar 1100 hectare nu. Drie jaar lang viel de teelt onder een proefproject. Dat is nu voorbij.

CAROLINE VAN DER PLAS

Samco doet continu onderzoek om het systeem van foliemais verder te verbeteren. Foto: Hein-Willem Leeraar

Plantsjes 'misbrûke' gatsjes

Dit jier mear en gruttere gatten op foly om tefolle oan wetter flugger ôf te fieren

In tal brûkers fan folymais is ûngerêst oer it gruttere tal planten dat syn eigen wei fynt troch de gatsjes. Normaal bliuwe de plantsjes in wike of acht ûnder it foly sitten.

Neffens agrarysk konsultant Hein-Willem Leeraar komt gewoanwei sa'n 5 oant 10 persint fan 'e plantsjes ûnder de gatsjes troch. 'De praktyk lit dit jier lykwols geregeld in 30 oant 35 persint sjen', seit hy.
Dit jier binne neffens Leeraar yn 'e midden fan in baan foly langwerpige gatsjes oanbrocht, om in tefolle oan wetter flugger ôffiere te kinnen. Sa wurdt saneamde 'badkûpfoarming' mijd. 'Om it totaal oerflak oan gatsjes identyk hâlde te kinnen, is it tal gatsjes oan 'e sydkanten werombrocht fan 36 nei 28 en binne de gatsjes in bytsje grutter makke.'Nettsjinsteande it lytsere tal docht neffens de konsultant bliken dat de plantsjes hiel tûk de wat gruttere gatsjes 'misbrûke' op 'e siik nei de optimale frijheid.

Nachtfroastskea

'Om it risiko op nachtfroastskea lytser te meitsjen sille wy it folgjende seizoen werom nei de 36 wat lytsere gatsjes. Gelokkich hat fan nachtfroastskea dit jier gjin sprake west, nettsjinsteande it grut tal plantsjes dat al betiid boppe it foly útstuts. Mar dat hie ek oars kinnen. Tink oan 'e nacht fan 4 op 5 maaie 2011', stelt hy. Doe frear it boppe de grûn in pear graden.

In belangrike funksje fan 'e gatsjes oan 'e sydkanten bliuwt it ôffieren fan oerstallige waarmte.
De temperatuer rint ûnder it foly gau op oant sa'n 40 graden Celsius. Dêrmei soe it risiko op ferbrânen grut wêze, as der gjin luchtgatsjes yn sieten.

Om goed beoardielje te kinnen hoefolle plantsjes oft der troch de gatsjes komme, moat men neffens Leeraar wol 'dwers' op 'e banen foly sjen en net yn 'e lingte. 'Dan sjogge je oer 'de leechten' hinne en liket it oft alles der al trochhinne komt. Gewoan stappe en telle is de meast wisse metoade. Der stean acht planten op in strekkende meter'.

De Ierske fabrikant fan folymais Samco stelde dit jier foar 1100 hektare beskikber. Mear wie der foar Nederlân net beskikber omdat op oare plakken yn Europa de teelt ek útwreidet. Ferline jier gie ûngefear 700 hektare yn Nederlân ûnder foly. De maisteelt ûnder foly kaam trije jier lyn nei Nederlân. De teelt groeide fan sa'n 25, 85 en 700 hektare nei 1100 hektare no. Trije jier foel de teelt ûnder in proefprojekt. Dat is no foarby.

Caroline van der Plas